Câu **1**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Có 240 quyển sách được xếp đều vào 2 tủ, mỗi tủ có 4 ngăn. Hỏi mỗi ngăn có bao nhiêu quyển sách, biết rằng mỗi ngăn có số sách như nhau?

A. 30 quyển sách

B. 40 quyển sách C. 20 quyển sách

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong một biểu thức chỉ có các phép tính nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
Vì số sách được xếp đều vào hai tủ, mỗi tủ có 4 ngăn và số sách ở mỗi ngăn là như nhau, nên mỗi ngăn có số sách là:  
240 : 2 : 4 = 120 : 4 = 30 (quyển sách).  
**Đáp án:**30 quyển sách.

Câu **2**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho biểu thức: 145 : 5 + ( 234 − 184 ) × 3 .  
Giá trị của biểu thức trên là [[179]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ngoặc ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
  
145 : 5 + ( 234 − 184 ) × 3  
= 29 + 50 × 3  
= 29 + 150  
= 179 .  
Giá trị của biểu thức 145 : 5 + ( 234 − 184 ) × 3 là 179.  
**Đáp án:**179.

Câu **3**: [VD]

Điền dấu ( < , > , = ) thích hợp vào ô trống.  
( 456 − 356 ) × 2 [[=]] 456 × 2 − 356 × 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ngoặc ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
Nếu trong biểu thức có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính nhân, chia trước; rồi thực hiện các phép cộng, trừ sau.  
  
Ta có:  
( 456 − 356 ) × 2 = 100 × 2 = 200  
456 × 2 − 356 × 2 = 912 − 712 = 200  
Do hai biểu thức đã cho có giá trị bằng nhau, nên ta điền dấu = vào ô trống.  
**Đáp án:**= .

Câu **4**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Mẹ hái được 45 quả cam, Lan hái được 27 quả cam. Tổng số cam của mẹ và Lan hái được chia đều vào các hộp, mỗi hộp có 6 quả. Hỏi xếp được bao nhiêu hộp cam như vậy?

A. 12 hộp

B. 15 hộp C. 18 hộp

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ngoặc ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
Nếu trong biểu thức chỉ có các phép tính cộng, trừ thì ta thực hiện các phép tính theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
Vì tổng số quả cam của mẹ và Lan hái được chia đều vào các hộp, nên số hộp xếp được là:  
( 45 + 27 ) : 6 = 72 : 6 = 12 (hộp).  
**Đáp án:**12 hộp.

Câu **5**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho: ( 25 − x ) × 3 = A biết A = 5 + 8 × 5  
Giá trị cuả x là [[10]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ngoặc ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
  
Ta có: A = 5 + 8 × 5 = 5 + 40 = 45  
Vì ( 25 − x ) × 3 = A nên ( 25 − x ) × 3 = 45  
( 25 − x ) = 45 : 3  
25 − x = 15  
x = 25 − 15  
x = 10  
Vậy số cần điền vào ô trống là: 10  
**Đáp án:**  
10

Câu **6**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Một cửa hàng ban đầu có 400 k g . Ngày thứ nhất bán được 112 k g gạo, ngày thứ hai bán được ít hơn ngày thứ nhất 15 k g gạo. Số ki-lô-gam gạo cửa hàng còn lại sau hai ngày bán là [[191]] k g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong biểu thức chỉ có các phép tính cộng, trừ thì ta thực hiện các phép tính theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
Vì ngày thứ hai bán được ít hơn ngày thứ nhất 15 k g gạo, nên số ki-lô-gam gạo bán được trong ngày thứ hai là:  
112 − 15 = 97 ( k g )  
Vậy số ki-lô-gam gạo cửa hàng còn lại sau hai ngày bán là:  
400 − 112 − 97 = 288 − 97 = 191 ( k g )  
**Đáp án:**  
191

Câu **7**: [VD]

Chọn tất các biểu thức có giá trị là số tròn chục.

A. (346−245)×6

B. 390:3×5

C. (986−86):2

D. (123−45)×6

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ngoặc ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
Nếu trong biểu thức chỉ có các phép nhân chia thì ta thực hiện các phép tính theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
( 346 − 245 ) × 6 = 606 .  
Giá trị của biểu thức ( 346 − 245 ) × 6 là 606 .  
( 986 − 86 ) : 2 = 450 .  
Giá trị của biểu thức ( 986 − 86 ) : 2 là 450 .  
390 : 3 × 5 = 130 × 5 = 650 .  
Giá trị của biểu thức 390 : 3 × 5 là 650 .  
( 123 − 45 ) × 6 = 468 .  
Giá trị của biểu thức ( 123 − 45 ) × 6 là 468 .  
450 , 650 là số tròn chục.  
Vậy các biểu thức có giá trị tròn chục là ( 986 − 86 ) : 2 , 390 : 3 × 5 .  
**Đáp án:**( 986 − 86 ) : 2 , 390 : 3 × 5 .

Câu **8**: [VD]

Hãy sắp xếp các biểu thức theo giá trị tăng dần các biểu thức sau. (theo chiều từ trên xuống dưới)

75 − ( 6 + 3 ) × 4

98 − ( 25 − 7 ) × 3

25 + ( 12 + 5 ) × 2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ngoặc ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
  
98 − ( 25 − 7 ) × 3 = 98 − 18 × 3 = 98 − 54 = 44 ;  
25 + ( 12 + 5 ) × 2 = 25 + 17 × 2 = 25 + 34 = 59 ;  
75 − ( 6 + 3 ) × 4 = 75 − 9 × 4 = 75 − 36 = 39 .  
Do 39 < 44 < 59 nên ta có thứ tự sắp xếp sau: 75 − ( 6 + 3 ) × 4 , 98 − ( 25 − 7 ) × 3 , 25 + ( 12 + 5 ) × 2 .  
**Đáp án:**  
75 − ( 6 + 3 ) × 4 ,  
98 − ( 25 − 7 ) × 3 ,  
25 + ( 12 + 5 ) × 2 .

Câu **9**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho các biểu thức:  
A = ( 35 + 5 ) : 8  
B = ( 10 + 12 ) : 2  
C = 67 − ( 27 + 10 )  
Giá trị của A + B + C là [[46]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ngoặc ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
Nếu trong biểu thức chỉ có các phép tính cộng, trừ thì ta thực hiện các phép tính theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
A = ( 35 + 5 ) : 8 = 40 : 8 = 5  
B = ( 10 + 12 ) : 2 = 22 : 2 = 11  
C = 67 − ( 27 + 10 ) = 67 − 37 = 30  
Vậy: A + B + C = 5 + 11 + 30 = 16 + 30 = 46 .  
Do đó giá trị của A + B + C là 46 .  
**Đáp án:  
46 .**

Câu **10**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Trong một đợt quyên góp sách cũ của một trường THCS, tổng số sách của khối 6 và khối 7 quyên góp được là 750 quyển, tổng số sách của khối 8 và khối 9 quyên góp được 930 quyển.  
Nhà trường mang tổng số sách mà các khối quyên góp được tặng cho 2 huyện, mỗi huyện có 3 trường. Biết số sách mỗi trường nhận được là như nhau, khi đó mỗi trường nhận được [[280]] quyển sách.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong biểu thức có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính nhân, chia trước; rồi thực hiện các phép tính cộng, trừ sau.  
  
Tổng số sách nhà trường quyên góp được là:  
750 + 930 = 1680 (quyển)  
Do số sách của mỗi trường nhận được là như nhau nên mỗi trường nhận được số sách là:  
1680 : 2 : 3 = 840 : 3 = 280 (quyển).  
Vậy số cần điền vào ô trống là: 280  
**Đáp án:**  
280

Câu **11**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong các biểu thức sau đây, biểu thức nào có giá trị lớn nhất?

A. 14+6×3+35:7 B. 4×5×6−25

C. 72:2+23×4

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu trong biểu thức có các phép tính cộng, trừ, nhân, chia thì ta thực hiện các phép tính nhân chia trước; rồi thực hiện các phép tính cộng, trừ sau.  
  
Ta có:  
14 + 6 × 3 + 35 : 7 = 14 + 18 + 5 = 32 + 5 = 37  
4 × 5 × 6 − 25 = 20 × 6 − 25 = 120 − 25 = 95  
72 : 2 + 23 × 4 = 36 + 92 = 128  
Vì 37 < 95 < 128 nên trong các biểu thức đã cho biểu thức có giá trị lớn nhất là: 72 : 2 + 23 × 4  
**Đáp án:**  
72 : 2 + 23 × 4

Câu **12**: [VD]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Trong các biểu thức dưới đây, biểu thức nào có giá trị nhỏ hơn 100 ?

A. 25×4+4×2

B. 27:3+9×9−45

C. 46−8×2+35

D. 12×2:4+15×8

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập biểu thức số.  
  
Ta có:  
25 × 4 + 4 × 2 = 100 + 8 = 108  
27 : 3 + 9 × 9 − 45 = 9 + 81 − 45 = 90 − 45 = 45  
46 − 8 × 2 + 35 = 46 − 16 + 35 = 30 + 35 = 65  
12 × 2 : 4 + 15 × 8 = 24 : 4 + 120 = 6 + 120 = 126  
Vì 45 < 100 ; 65 < 100 ; 108 > 100 ; 126 > 100 nên trong các biểu thức đã cho, biểu thức có giá trị nhỏ hơn 100 là: 27 : 3 + 9 × 9 − 45 ; 46 − 8 × 2 + 35 .  
**Đáp án:**  
27 : 3 + 9 × 9 − 45  
46 − 8 × 2 + 35

Câu **13**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Cho biểu thức A = ( 180 − 40 × 2 ) : 5 + 20 ; B = ( 20 × 6 − 80 ) × 5  
Khi đó: A [[<]] B

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập biểu thức số.  
  
Ta có:  
A = ( 180 − 40 × 2 ) : 5 + 20  
A = ( 180 − 80 ) : 5 + 20  
A = 100 : 5 + 20  
A = 20 + 20  
A = 40  
B = ( 20 × 6 − 80 ) × 5  
B = ( 120 − 80 ) × 5  
B = 40 × 5  
B = 200  
Vì 40 < 200 nên A < B  
Vậy đáp án đúng cần chọn là < .  
**Đáp án:**  
<